

# 1. Prehospital Care



## 1.1 Le tecnologie mediche applicate all'emergenza

*F. Enrichens*



## **2. Il sistema dell'emergenza sanitaria territoriale**

### **2.1 La Centrale Operativa 118 e la gestione dell'emergenza**

*G. Ghiselli - D. Bono*

### **2.2 Il servizio di elisoccorso**

*L. Taverna - D. Bono*

### **2.3 Organizzazione delle operazioni tecnico-sanitarie in caso di maxiemergenza**

*M. Raviolo - D. Bono*

### **2.4 Il trasporto secondario del paziente critico**

*R. Vacca - D. Bono*

### **2.5 L'ecografia preospedaliera**

*M. Garrone*

### **2.6 Trattamento preospedaliero del paziente critico**

*S. Colucciello*

### **2.7 Risposta preospedaliera a un disastro**

*S. Colucciello*

### **3. Problemi e tecniche di rianimazione cardiopolmonare**



#### **3.1 Arresto cardiaco e rianimazione cardiopolmonare**

*P. Vitolo*

## 4. Procedure

### 4.1 Airway Management

*AA.VV.*

### 4.2 Cateterismo venoso centrale

*E. Ferreri*

### 4.3 Infusione intraossea

*D. Pavesio - P. Pecco - M.G. Peisino*

### 4.4 Cricotiroidotomia chirurgica

*M. Raviolo - F. Enrichens*

### 4.5 Toracotomia

*M. Raviolo - H. Jahanbakhsh - F. Enrichens*

### 4.6 Toracentesi

*E. Ferreri*

### 4.7 Paracentesi

*B. Tartaglino*

### 4.8 Pericardiocentesi

*B. Tartaglino*

### 4.9 Puntura lombare (Rachicentesi)

*B. Tartaglino*

### 4.10 Artrocentesi

*B. Tartaglino*

### 4.11 Gastrolusi (Lavanda gastrica)

*B. Tartaglino - C. Prevaldi*



## **5. Il Centro Trasfusionale nell'urgenza**

### **5.1 Aferesi terapeutica**

*F. Curti - V. Tassi*

### **5.2 Terapia trasfusionale con emocomponenti**

*F. Curti - M. Lorenzi*

## 6. Segni e sintomi nel paziente acuto adulto

### 6.1 Il dolore nell'urgenza

*A. Lerda - G. Ferraudo*

### 6.2 Dolore lombare

*A. Lerda - G. Ferraudo*

### 6.3 La cefalea in Pronto Soccorso

*R. Ferri*

### 6.4 Dolore toracico

*F. Riccardini*

### 6.5 Dolore addominale

*V. Gai - P. Arlotta*

### 6.6 Febbre e ipertermia

*C. Moiraghi*

### 6.7 Dispnea

*V. Gai*

### 6.8 Tosse

*V. Gai*

### 6.9 Cianosi

*V. Gai*

### 6.10 Approccio al paziente con emottisi

*M. Mestriner*

### 6.11 Sincope

*P. Peasso*

### 6.12 Nausea - Vomito

*A. Sabidussi - V. Gai - A. Conterno*

### 6.13 Diarrea

*M. Raineri*

### 6.14 Vertigini

*L. Sicuro - R. Comitangelo*

### 6.15 Encefalopatie tossico-metaboliche acute

*V. Gai*

### 6.16 Coma

*P. Peasso*



## **7. Shock**

### **7.1 Generalità sullo shock**

*V. Salvatori*

### **7.2 Shock cardiogeno e ostruttivo**

*F. Germini*

### **7.3 Shock ipovolemico**

*C. Antro - F. Merico*

### **7.4 Shock settico**

*C. Antro - F. Merico*

### **7.5 Multiple Organ Dysfunction Syndrome - Multiple Organ Failure Syndrome**

*C. Antro - F. Merico*

### **7.6 Shock anafilattico, orticaria e angiodema**

*M. Fedele*

### **7.7 Shock tossico**

*C. Moiraghi*

## 8. Urgenze cardiovascolari

### 8.1 Sindrome coronariche acute

*F. Riccardini*

### 8.2 Insufficienza cardiaca

*A. Renzetti*

### 8.3 Edema polmonare acuto cardiogenico (EPAc)

*M. Fedele - V. Gai*

### 8.4 Gestione delle emergenze valvolari

*S. Marra - M. D'Amico - A. Gerasimou*

### 8.5 Endocardite infettiva

*S. Pivetti*

### 8.6 Miocarditi e cardiotossicità da agenti non infettivi

*F. Morello*

### 8.7 Aritmie

*G. Senatore - M. Fazzari - V. Gai*

### 8.8 Indicazioni alla stimolazione cardiaca definitiva

*G. Gobbi - L. Libero - M.L. Previti*

### 8.9 Pericardite e tamponamento cardiaco

*A. Renzetti*

### 8.10 Ipotensione sintomatica in DEA

*A.G. De Micheli*

### 8.11 Emergenze e urgenze ipertensive

*A.G. De Micheli*

### 8.12 Urgenze carotidee non traumatiche

*A. Verri - F. Giordano - M. Merlo*

### 8.13 Emergenze aortiche

*P. Fascio Pecetto*

### 8.14 Aneurismi dell'aorta toracica discendente e dell'aorta addominale

*M. Hafner - G. Capaldi - M. Merlo*

### 8.15 Ischemia mesenterica

*F. Violato - C. Melloni - M. Merlo*

### 8.16 Sindrome ischemica acuta degli arti

*S. Gaia - A. Pecchio - M. Merlo*

### 8.17 Embolia adiposa

*V. Gai*

### 8.18 Embolia polmonare e trombosi venosi profonda

*C. Becattini - F. Germini - G. Agnelli*





## 9. Urgenze respiratorie

### 9.1 Polmonite comunitaria

*L. Bonino*

### 9.2 Polmonite nosocomiale e polmonite associata al sistema sanitario

*L. Bonino*

### 9.3 Polmoniti da aspirazione

*F. Merico - C. Antro*

### 9.4 Tuberculosis: urgenze respiratorie e non respiratorie

*R. Mingozzi - G. Papotti*

### 9.5 Broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)

*S. Baldi - A. Mattei*

### 9.6 Esacerbazione acuta dell'asma bronchiale

*C. Antro - F. Merico*

### 9.7 Edema polmonare acuto non cardiogenico

*M.G. Gregoretti - C. Antro*

### 9.8 Versamenti pleurici

*E. Ferreri - K. Wuhlfard*

### 9.9 Pneumotorace

*S. Battista - V. Gai*

### 9.10 Insufficienza respiratoria acuta (IRA)

*AA. VV.*

### 9.11 Ossigenoterapia nel paziente acuto

*AA. VV.*

### 9.12 Monitoraggio respiratorio e indicazioni alla ventilazione meccanica

*AA. VV.*

### 9.13 Ventilazione meccanica non invasiva a pressione positiva

*AA.VV.*



## 10. Urgenze neurologiche

### 10.1 Esame neurologico

*A. Jagoda*

### 10.2 Crisi epilettiche

*P. Benna - R. Mutani*

### 10.3 Astenie

*S. Sipari Merlo*

### 10.4 Malattie del midollo spinale

*A. Jagoda*

### 10.5 Ictus

*P. Cerrato*

### 10.6 Meningiti

*F. Lipani*

### 10.7 Encefaliti

*F. Lipani*

### 10.8 Morte encefalica

*E. Morgando - M. De Mattei*

# 11. Urgenze gastroenterologiche

## 11.1 Emergenze esofagee

*P.R. Mioli - P. Cassolino - S. Pessione*

## 11.2 Ingestione di corpi estranei nell'adulto

*P.R. Mioli - P. Cassolino - M. Balbo*

## 11.3 Ulcere peptiche

*A. Morgando*

## 11.4 Emorragie digestive

*A. Lerda - C. Valabrega*

## 11.5 Addome acuto

*P.R. Mioli - S. Pessione*

## 11.6 Perforazioni dell'apparato gastroenterico

*M. Morino - G. Benedetto - F. Festa*

## 11.7 Appendicite acuta

*M. Morino - G. Scozzari*

## 11.8 Occlusione intestinale

*P.R. Mioli - M. Santarelli*

## 11.9 Ernie nell'adulto e nel bambino

*P.R. Mioli - M. Balbo*

## 11.10 Complicanze addominali della chirurgia

*P.R. Mioli - S. Pessione*

## 11.11 Ileiti e coliti

*G.C. Actis - C. Giordanino - G.M. Saracco*

## 11.12 Patologie anorettali

*E. Formento - E. Radice*

## 11.13 Colelitiasi e coliche biliari

*A. Morgando - V. Gai*

## 11.14 Itteri, epatiti, colangiti

*A. Morgando*

## 11.15 Insufficienza epatica acuta (ALF)

*A. Ottobrelli*

## 11.16 Complicanze urgenti delle epatopatie croniche

*A. Morgando*

## 11.17 Pancreatite acuta

*C. Antro - F. Merico*

## **12. Urgenze nefrologiche**

### **12.1 Oligo-anuria**

*D. Bergandi - A. Capra*

### **12.2 Rabdomiolisi**

*V. Salvatori*

### **12.3 Infezioni delle vie urinarie**

*A.M. De Leo - M. Frascisco*

## 13. Disordini elettrolitici e dell'equilibrio acido-base



### 13.1 Disordini dell'equilibrio acido-base

*S. Battista*

### 13.2 Potassio

*S. Battista*

### 13.3 Calcio

*S. Battista*

### 13.4 Sodio

*S. Battista*

### 13.5 Fosforo

*S. Battista*

### 13.6 Magnesio

*S. Battista*

## 14. Urgenze endocrinologiche

- 14.1 Coma nel diabetico**  
*P. Cavallo Perin - S. Giunti*
- 14.2 Ipoglicemie e coma ipoglicemico**  
*P. Cavallo Perin - S. Giunti*
- 14.3 Chetoacidosi diabetica**  
*P. Cavallo Perin - S. Giunti*
- 14.4 Coma iperglicemico iperosmolare**  
*P. Cavallo Perin - S. Giunti*
- 14.5 Terapia del paziente diabetico in caso di intervento chirurgico**  
*P. Cavallo Perin - S. Giunti*
- 14.6 Acidosi lattica**  
*P. Cavallo Perin - S. Giunti*
- 14.7 Chetoacidosi lattica**  
*P. Cavallo Perin - S. Giunti*
- 14.8 Insufficienza ipofisaria**  
*V. Gasco - A. Mainolfi - S. Grottoli*
- 14.9 Sindrome da inappropriata secrezione di ormone antidiuretico (SIADH)**  
*F. Broglio - A. Benso*
- 14.10 Crisi tireotossica**  
*R. Rossetto-Giaccherino - M. Maccario*
- 14.11 Coma mixedematoso**  
*R. Rossetto-Giaccherino - M. Maccario*
- 14.12 Insufficienza corticosurrenalica**  
*R. Giordano - E. Arvat - E. Ghigo*
- 14.13 Crisi ipertensiva nel feocromocitoma**  
*A. Benso - M. Maccario*
- 14.14 Alterazioni del metabolismo del calcio: crisi ipercalcemica e ipocalcemia**  
*A. Benso - M. Maccario*
- 14.15 Alterazioni del metabolismo del magnesio**  
*M. Procopio - F. Tassone*
- 14.16 Alterazioni del metabolismo del fosforo**  
*M. Procopio - F. Tassone*
- 14.17 Diabete insipido centrale**  
*S. Grottoli - V. Gasco - A. Mainolfi*

## 15. Urgenze ematologiche

### 15.1 Riconoscimento di un'emolisi acuta grave: cause e trattamento in urgenza

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.2 Leucemie acute: riconoscimento clinico

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.3 Complicanze acute dei linfomi

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.4 Complicanze acute delle gammopatie monoclonali: definizione e classificazione

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.5 Sindrome da iperviscosità ematica

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.6 Riconoscimento in urgenza di una drepanocitosi

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.7 Malattie emorragiche

*G. Tamponi - B. Pollio - P. Schinco*

### 15.8 Valutazione di una trombocitopenia

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.9 Porpora trombotica trombocitopenica

*F. Caligaris Cappio - C. Camaschella - P. Strati*

### 15.10 Complicanze della terapia anticoagulante

*M. Bazzan*

### 15.11 Coagulazione intravascolare disseminata (CID) e iperfibrinolisi primitive

*M. Bazzan*

### 15.12 Piastrinosi reattive e trombocitemia essenziale

*M. Bazzan*

### 15.13 Porfirie

*L. Bonino*

### 15.14 Emocromatosi

*L. Bonino*

## 16. Urgenze in oncologia

### 16.1 Emergenze metaboliche

*O. Bertetto - M. Schena - S. Bretti*

### 16.2 Sindrome della vena cava superiore

*O. Bertetto - M. Schena - S. Bretti*

### 16.3 Tamponamento cardiaco

*O. Bertetto - M. Schena - S. Bretti*

### 16.4 Sindrome da compressione midollare

*O. Bertetto - M. Schena - S. Bretti*

### 16.5 Febbre nel paziente neoplastico

*O. Bertetto - M. Schena - S. Bretti*

### 16.6 Tossicità da chemioterapia e radioterapia

*O. Bertetto - M. Schena - S. Bretti*

### 16.7 Approccio al paziente con immunodepressione secondaria

*M. Mestriner*



## **17. Patologia reumatica e muscolo-legamentosa**



### **17.1 Mono-oligoartriti acute**

*V. Modena*

### **17.2 Poliartriti acute**

*V. Modena*

## 18. Urgenze infettive

### 18.1 Principi di terapia antibiotica in PS

*L. Scaglione*

### 18.2 Infezione-malattia da HIV

*P. Caramello - G. Orofino*

### 18.3 Malattie sessualmente trasmissibili

*S. Delmonte - S. Rondoletti - M.G. Bernengo*

### 18.4 Micobatteriosi non tubercolari

*F. Lipani*

### 18.5 Influenza

*C. Moiraghi*

### 18.6 Infezioni necrotiche dei tessuti molli

*C. Moiraghi*

### 18.7 Difterite

*P. Caramello*

### 18.8 Tetano

*G. Calleri*

### 18.9 Rabbia

*P. Caramello*

### 18.10 Botulismo

*F. Lipani - C.A. Sacchi*

### 18.11 Intossicazioni da alimenti contaminati

*G. Calleri*

### 18.12 Malaria

*G. Calleri - P. Caramello*

### 18.13 Lebbra

*P. Caramello*

### 18.14 Leptospirosi

*F. Lipani - P. Caramello*

### 18.15 Malattia di Lyme

*P. Caramello*

### 18.16 Rickettsiosi

*F. Lipani*

### 18.17 Dengue

*P. Caramello - G. Calleri*

### 18.18 Tripanosomiasi africana

*F. Lipani*

### 18.19 Consigli per viaggiatori internazionali

*G. Calleri*



## 19. Patologie da agenti fisici e ambientali

### 19.1 Intossicazione da monossido di carbonio

*A. Piolatto - K. Wuhlfard*

### 19.2 Malattie da calore

*M. Sozzi*

### 19.3 Ipotermia

*M. Sozzi*

### 19.4 Annegamento

*P. Schinco*

### 19.5 Disbarismi

*V. Busso*

### 19.6 Malattie da altitudine

*V. Busso*

### 19.7 Lesioni da elettricità

*P. Schinco*

### 19.8 Esposizione a radiazioni ionizzanti

*M. Tizzani*

### 19.9 Intossicazione da funghi

*A. Piolatto*

### 19.10 Avvelenamento da piante

*A. Piolatto*

### 19.11 Punture e morsicature di insetti e aracnidi

*A. Piolatto*

### 19.12 Morsi di serpente

*A. Piolatto*

### 19.13 Traumi e avvelenamenti da animali marini

*A. Piolatto*



## **20. Tossicologia**

### **20.1 Approccio al paziente intossicato**

*G. Buonafede - M. Tizzani*

### **20.2 Intossicazione da prodotti di uso domestico**

*G. Buonafede - M. Tizzani*

### **20.3 Patologie alcol correlate**

*G. Amedeo*

### **20.4 Tossicodipendenza**

*G. Amedeo*

### **20.5 Patologia iatrogenica da farmaci**

*G. Ferraudo - A. Lerda*

### **20.6 La Medicina del Lavoro in Pronto Soccorso**

*P. Vergnano - A. Spigo*



## 21. Urgenze in Pediatria

### 21.1 Approccio in urgenza al neonato con problemi critici

*P. Savant Levet - G. Guala*

### 21.2 Approccio al bambino critico in urgenza

*A.R. Urbino*

### 21.3 Emergenze respiratorie in età pediatrica

*A.R. Urbino - E. Bignamini - I. Esposito - I. Tardivo*

### 21.4 Urgenze cardiocircolatorie in età pediatrica

*A.R. Urbino - R. Bretto - G. Grasso*

### 21.5 Urgenze neurologiche in età pediatrica

*A.R. Urbino - A. Versace - B. De Vito*

### 21.6 Il bambino con cefalea

*R. Pagliero*

### 21.7 Disidratazione

*A.R. Urbino - L. Gastaldo - C. Muratore*

### 21.8 Sindrome emolitico-uremica

*C. Bondone - G. Migliore*

### 21.9 Adolescenza e medicina

*M. Conrieri - A.R. Urbino*

### 21.10 La violenza sui minori

*F. Negro - P. Perotti - E. Coppo - A.R. Urbino*



## **22. Urgenze psichiatriche e comportamentali**

### **22.1 Emergenze psichiatriche**

*S. Riggio*

### **22.2 Emergenze comportamentali**

*V. Villari*

### **22.3 Urgenze nella patologie del comportamento alimentare**

*S. Fassino - N. Delsedime - G. Malfi*

### **22.4 Il paziente anziano “fragile” in Pronto Soccorso**

*M. Astengo - M. Bo*

### **22.5 Violenza domestica e sessuale**

*P. Schinco*

## **23. Urgenze in Oculistica**

### **23.1 Patologia oculistica**

*L. Palanza - E. Fornara - R. Nuzzi*



## **24. Urgenze otorinolaringoiatriche**

### **24.1 Patologie della gola**

*A.L. Cavalot - E. Ricci*

### **24.2 Patologie del naso**

*E. Ricci - A.L. Cavalot*

### **24.3 Patologie dell'orecchio**

*R. Albera*



## **25. Urgenze urogenitali**

### **25.1 Colica renale**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.2 Calcolosi urinaria**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.3 Traumi dell'apparato urinario e dell'apparato genitale maschile**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.4 Ritenzione urinaria acuta**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.5 Dolore testicolare acuto**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.6 Corpi estranei nelle vie urinarie**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.7 Ematuria**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.8 Emospermia**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.9 Priapismo**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

### **25.10 Fimosi e parafimosi**

*A. Tizzani - P. Piana - P. Gontero*

## **26. Ostetricia e Ginecologia**

### **26.1 Patologia ostetrica in Medicina d'Urgenza**

*S. Arduino - M. Scatà - E. Vasario - T. Todros*

## **27. Approccio in urgenza alle patologie traumatiche**



### **27.1 Approccio al paziente politraumatizzato**

*G. Olivero - E. Codognotto - P. Cotogni*

### **27.2 Gestione del trauma maggiore e del politrauma**

*F. Orfei*

### **27.3 Traumatologia vertebrale**

*A. Solini - G. Gargiulo*

### **27.4 Lussazioni**

*A. Solini - G. Gargiulo*

### **27.5 Ferite**

*E. Raiteri*

### **27.6 Ustioni**

*L. Arturi*



## **28. Diagnostica per immagini**

### **28.1 Ecografia addominale in Medicina d'Urgenza**

*A. Mussa - M. Frascisco*

### **28.2 Ecografia toraco-polmonare**

*G. Volpicelli - M. Frascisco*

### **28.3 Utilità della Medicina Nucleare nella diagnostica del Pronto Soccorso**

*G. Picciotto - P.G. De Filippi*

## **29. Aspetti organizzativi e medico-legali**

### **29.1 Il Diritto e il medico**

*L. Gai*

### **29.2 Il certificato medico**

*E. Chiodo*

### **29.3 Il medico come ausiliario di Polizia Giudiziaria**

*E. Chiodo*

### **29.4 Paziente psichiatrico acuto e TSO**

*E. Chiodo*

### **29.5 Legislazione della morte**

*E. Chiodo*